



DEO OPTIMO MAX.
UNI ET TRINO,

VIRGINI DEI-PARÆ, ET S. LUCÆ
Orthodoxorum Medicorum Patrono.

QUÆSTIO MEDICA,

QUOD LIBETARIIS DISPUTATIONIBUS
*manè discutienda in Scholis Medicorum, die Jovis secundo mensis
Decembris, Anno Domini M. DCC. LI.*

P R Æ S I D E ,

M. JOANNE-BAPTISTA DU BOIS, Serenissimæ
Principis primæ Dotariæ DE CONTI, dùm viveret, Medico,
Professore Regio Emerito, Doctore Medico.

An Colicis Figulis vena sectio?

I.



OMINIS natura morbis est obnoxia communibus: 1o-
cum habet vitæ genus inter plurima, quæ pariunt singulares.
Ut suæ Urbanis, Rusticis, Literatis, Operariis ægritudi-
nes; ita suæ singulis ægrotationes morbiq; sui sunt. Non
temerè crederetur neminem Reipublicæ, absque sanitatis &
vitæ discrimine, fervire; De omnibus omnium artificum mor-
bis agant, quibus Cl. Ramazzini vestigiis insistere & placuerit & licuerit.
Nos ex eorum numero Figulum, hujusque morbum unum eligimus.

In tenui labor: at tenuis non gloria, si quem

Numina lava sinunt, auditque vocatus Apollo. (a)

(a) Ut Poëtæ, ita & Medici, pari jure, Apollinem vocant,

A

Eti verò Figulos tantum nostræ inscriptissimæ quæstioni, (b) hanc tamen ad multos alios Opifices pertinere palam fiet. Ferrum non modò, in vulnere cædèsque, cæca Mortalium cupiditas è terræ visceribus eruit. In iis etiam audacter quærit *Iliada* venenorum, quibus cruciantur & necantur qui vitam, humanâ conditione brevem, in sodinis breviorē agunt. Ex eorum manibus erumpunt plumbum, sive nigrum, sive album, æs, *cinnabari*, argentum vivum, *cobaltum* (c) *smiris*, (d) auripigmentum, *arsenicum rubrum*, tanquam enses totidem in Operarios distracti. Attendite, Magnates, & discite quo periculo, quo pretio, manuum vobis famuletur industria: quot vestri luxus victimæ sint: quot malis, quot doloribus, quot funeribus vestræ consentent ædes, dum plumbo & ære muniuntur; dum pinguntur & inaurantur; dum marmore, *porphyritâ*, *jaspide*, vitro, speculis, *crystallis encaustisque* decorantur. Hæc omnia perfici nequeunt, absque recentiorum venenorum usu & tractatione. Hinc (e) Vitrarios malum idem, quod Figulos, adoritur. Hinc (f) æris, plumbi, stanni, (g) argenti atque auri

(b) Veteri consuetudine institutoque saluberrimæ Academicæ, quæ semper in quæstionibus publicè discutendis perspicuitatem, simplicitatem, unitatem requisivit. Quem morem ut arctè & religiosè teneremus, nullum remedium, præter venæ-sectionem, *problemate* volumus exprimi, quamvis de plurimis aliis in hujus oppellæ contextu agendum esset.

* Ad *Timoth.*
Ep. 1. & 2.

(c) *Arsenic* albi parens lapis: *marenssiam* dicunt.

(d) Lapis metallicæ particeps naturæ. *Smyridis* ea species, quæ operarii nostrates utrunque, ferri malum, cupri non nihil continet.

(e) Ob frequentem plumbi liquandi, in laminari ducendi, striandi & multifariam concinnandi necessitatem.

(f) Sequenti adumbratione, morem gerimus monito nostri Collegæ popularisque amicissimi, D. *Vieillard*. Scriptis enim his verbis comiter nos compulit: *Ne direz-vous rien de ces pauvres habitans de Ville-Dieu?* Scriptis & plura, quæ non commemoramus,

ut potè quæ jam à longo tempore nostra essent. Metallicæ pestis exemplar sit *Ærarium calamitas*. Miseriarum, quibus hi consistantur, aduentibus *Normannia* inferioris, in *Diocesi Constantiensi*, oppidulum, Gall. *Ville-Dieu-les-Poëles*, theatrum patet frequentissimum. Regnant ibi, non quidem errores, & nequitia *Ærarii Alexandri*, quem è Fidelium cœtu *Paulus* expulit*, sed luctus communis, publicus dolor, squalor universus, habitus corporis macie civicâ torridus. Ibi vultus & capilli æra crinita mentiuntur: ibi vertigo, cæcitas, luditas, omnium sensuum hebetudo, colli, spinæ artuumque distoriones, totius corporis tremor & imbecillitas juvenem, adolescentem, puerum quemque immaturo senio ita conficiunt, vix ut ulla discernatur ætas. Quid causæ est? Metallica de cœlo ducitur anima. Sedatur stanneo potu sitis. *Æreo* pane vivitur. Nec mirum, Locum eum incolant *Ærarii mille Pyracmones*, qui fabrice veneno jovem, cererem & bacchum indefinenter inficiunt.

Nec mora nec requies..... Fornacibus ignis anhelat.....

Fervet opus..... Fluit as rivois..... stridentia tingunt

*Æra lacu,..... * celeres..... ** validique incudibus ictus*

Auditi referunt gemitum,..... collisque resiliunt.

Tellæ fremunt..... sonitu ingenti..... tremis excita Tellus

Vitiores ad Vulcaniam illam insulam accedere sibi videntur,

Quam subitè specus & Cyclopi exesa caminis,

Antra Ætnæa tonant. Id. Æn. 8.

Quid plura? Ob strepitum martulorum, Dodonæos lebetas ferientium, quots audita sit hora quærere, convicium est & crimen, martulo ipso in interrogantis caput vibrato, identidem expiandum.

(g) Non quidem iis, qui ex argento,

vel auro, sincero solida opera conficiunt; sed qui hæc metalla aut sordibus purgant, plumbi, vel sibi adjectione, aut facta, interventu *hydrargiri*, ductiliora modò fingunt in bractæas, modò in fila ducunt.

* Operarii
aserti validique
idus delin-
neque incolam
tum valetudi-
ni patim con-
guere videntur.
Speciem
contradictionis
arguenti
satisfecit.

** Virg. *passim*.

fabris eadem impendet lucri pœna. Simili causâ parique modo plectuntur qui *crystallo*, speculis, marmori, gemmis aut cædendis, aut poliendis operam navant. (b) Nec laborant auspiciûs (i) Pictores & (k) *Encausta*. Querulam nobis indulge lineam, Romæ decus: reverendi Manes, ignoscite: parce, Tulli. De Operariis parùm tibi constas. (l) At quidquid cogitaveris, aut dixeris; veniam concedas, nec-ne, in *fese illâ civitatum*, spectamus cives, ipsîsque opem, quantum in nobis erit, civiliter feremus. Et jam maturandum est. *Colicus* nos vocat Figulus, rogat, obtestatur, implorat. Urget tempus: hostis premit: periculum in morâ. In lecto jacet miser. Non ruber, non sitit, non ardet, non delirat, non febricit. Pulsus naturali paulò strictior ac rigidior, cæteroquin à sano parùm discrepat. Lingua non fusca, non atra, non aspera, sed tantùm subdura. Inflammationis suspicio nulla est. Nec tamen res est in tuto. Atrocissimis tormentis, universum abdomen veluti dilaniantibus, excruciat æger. Timidè, interruptè & laboriosè spiritum ducit, suspirat, gemit, clamat, vociferatur, fremit. Alvus adstrictissima, spontè nihil, *clysteribus* sollicitata, parùm excernit. Urinæ quandoque tenues & citrinæ; spissæ interdùm & similes rubricæ; non rarè, quasi cohibitæ, stillare potiùs quàm fluere videntur. Non ita dolor ventris ambitu circumscibitur, quin ad pectus & caput aliquandò, ad manus & brachia sæpè, ad crura pedesque sæpiùs, ad femora ut plurimùm excurrat. Nunc membra, tanquàm ista fulmine, cubili affixa hærent; nunc convulsionibus agitata hùc illùc versantur. Nec ullus, qui levet, somnus, nec ulla, quæ soletur, quies. Quid tùm? Nisi feratur auxilium, ingravescet morbus, altiores ager radices, quibus obfirmatus, omnem salutaris Artis armaturam eludet, *paralyse* tandem & morte finiendus. Ad opus aggredimur. Præscribimus illicò purgantem *clysterem*, mox *anodynum*. Secundo die, manè, medicamentum, (a) quo vehementer & vomitus exciterur, & moveatur

(b) Suas enim cotes & ferras, aliæ apta sectioni & polituræ instrumenta contritiu snyderide asperant. Nec silentio pretermitti debet argentum vivum, aut stannum, specularibus *crystalis*, ad colligendos reflectendosque luminis rados, ponè superaddendum.

(i) Non *Mignartius* hoc nomine intelligimus, non *Rigaudius*, non *Coypellius*, quorum imperante penicillo, telæ parietelque spirant; sed eos qui cerussam, minium æuginem, *cinnabari*, lapidem Armenium, lapidem *cyaneum*, vulgò *lazuli*, *arsenicum*, aut flavum, aut rubrum & similia commingunt, unoque verbo, qui colores terunt.

(k) Quibus fossilibus Pictores utuntur, iidem ferè componuntur *encausta*, sive clara & pellucida, quæ vitro *crystallo*que liquentibus interfusa miscentur, sive supermiciantia, quæ scissilibus incoqui solent. Ad hunc locum petriunt cristæ, monilia, inares, brachialia, annuli, sigilla, thecæ urcei, pyxidiculæ, tota denique illa muliercularum & amasiorum, magis ad ostentationem gloriosamque nugatoriam, quàm ad usum, aut commoditatem composita, supellex.

(l) In eo Cicero totus est, ut summis laudibus extollat artium multitudinem, *sine qui-*

bus, inquit, *vita omnino nulla esse potuisset*. Quin & his verbis *Panætium* perstringit: commemoratur ab eo Theonocles, Pericles, Cyrus, Agesilaus, Alexander, quos negat sine adjumentis hominum, tantas res efficere potuisse. Viuitur, in re non dubia, *testibus non necessariis*. De Off. l. 2. Operariis quid eà oburgatione gloriosius? Eos tamen alibi Eloquentiæ Princeps paulò superbius habet. *Optime omnes in sordidâ arte versantur*, &c. Quo loco minime probandas artes multas enumerat: De Off. l. 1. *Opifices & tabernarii, atque illam omnem fecem civitatum quid negotii est concitare?* Or. pr. Fl.

(a) Constat ex vitro *sibi* minutissimè trito, accuratè loto, mox insolatione ficcato & cum sacchari, in pulverem tenuissimum comminuti, duplâ parte sociato. Mixture hæc assusâ guttatim aquâ *Naphæ*, usque ad farinæ, mox pistorum, aquâ subactæ spissitudinem, irroratur, singitur in tabellâ, pastillolvæ, in usumque servatur dos. à ʒj ad ij. *Mochlicon* appellamus, non quidem nomine proprio & singulari, sed omnibus medicamentis vehementer agentibus communi. Quâ annotatione providemus ne quis existimet hoc remediî genus, tanquàm unicum

alvus: serò; *Theriaces semi-drachmam*, cum *Opii* grano. Tertio die, manè, nihil: serò *Theriacen*, ut pridè. Quarto die, manè, potionem validè purgantem; serò, *Theriacen*, ut suprà. Quotidiè interim non dulce, non glutinans, sed sudatorium potui damus *psisanarium*. Tota curatio quatruidi est. Gaudet, valet, surgit *Figulus*. Sanatus est æger; nunc securè disseramus. In tantà præcipuarum functionum perturbatione, spiritûs difficultate, dolorum acerbitate, ventris duritie, alvi, renum, *ureterum*, vesicæ constrictione, artuum jactatione, convulsionum ferociâ, nonne, ut invadente febre continuâ, ardente, malignâ, similive acuto morbo, quærendum erat in venarum incisione laxamentum? Primo intuitu, speciosam animadversionem esse confitemur. Re tamen perspectâ penitiùs, vix ambigendi causa nobis apparet. Sed ut tam momentosæ veritatis inquisitioni & nostræ conclusionis probationi methodus ἀναλυτικὴ præluceat, à venæ sectione abstinendum esse statuimus, ubi curationi tantum obest partium, causam materiæque morbi continentium mollitudo ac teneritas, quantum earundem constantia renixûsq; capax firmitudo conducit.

I. I.

PROCACES nutricularum & circulatorum linguas quid non cogis; nescia modi garrulitas, & invida calumniandi prurigo! Ergone Medicina tam prodiga sanguinis est, ut nemini, vel graviter, vel leviter ægrotanti parcat! Silete, cavillatores. Procul hinc, aniles fabellæ. Scenica facessite ludibria. Apage; comica minùs quàm barbara, latinitas Histrionis. Cum in rebus omnibus, tum maxime in Medicinâ modus est. Neque in (a) *Chrysippi*, (a) aut *Erasistrati*, neque in (b) *Botalli* doctrinam juravimus. Sanguinem utilem servamus; educimus noxium. Quandiu is Naturæ consilio, tum indole, tum quantitate consentaneus est, quo minui, vel mutari possit, nihil unquam molimur. Ubi vel nimia copiâ, vel insolenti fervore, suis ille tubulis obstructions, rupturas, incendia portendit, ejus detractio sedamus procellam. Ubi crassis & crudis idem inquinatus est advenis: ubi minùs solutis, parùm tritis, malè subactis vitiatas particulis, quibus vitalis motus in plenioribus vasculis turbatur, segnescit, impeditur, vitæ conservationi consulimus, venarum sectione. Brevi pulsum, nunc ex duro, mollem; lenem, ex violento; ex inordinato, æquabilem: nunc micantem, ex obscuro; ex debili, fortem; latum, ex angusto, deprehendimus. Undè tot ac tam subitæ mutationes? Vel redundantis, vel æstuantis, vel stagnantis liquoris egressu, vasorum parietes dilatati contrahuntur, teneferunt rigidi, gravati sublevantur. Omnibus restituitur placida mobilitas, debita mollitudo, habitus obsequii capax & actionis. Tunc motus compescitur, ferocior si fuerit; si languidior, concitatur. Tunc emendatur humor, tumultuosa componuntur, comminuuntur crassa, glutinosa diluuntur, pro-

atque, ut loqui solent, *specificum* proponi. Alio utantur, quibus id magis libebit. Quodvis proderit vomitorium, si fiat validum erit nec pravâ ullâ qualitate perimeendum, nostrum exteris, eâ tantum ratione, anteponimus, quod, noxæ indolis quamquam expertus est, potentissimum tamen sit, ut vox ipsa sonat: μηχανὴ enim vectis est, cujus instrumenti vires in *Mechanicis* notæ sunt. Reliqua, quæ vocamus in usum, medicamentis non describimus, quippe quæ publici ju-

ris facta sint. *Vid. Allen. Synops. Univers. Med. Gall. Script. ann. 1741. Tom. VII.*

(a) Magister unus, Discipulus alter, à venæ sectione uterque abhorruit. *Vid. Gal. de ven. sect. adv. Erasistr.*

(b) *Leonard. Botallus*, Doct. Med. Tincinensis, cum in Galliam se constitisset, Parisienses Medicos ægrôsque perterruit, scalpello, ad sanguineum fundendum, nunquam non evaginato.

pelluntur hærentia, impedita evolvuntur, ut faciliè secernantur impura. Et pretiosa illa præceptique occasio est, quam diligenter captare Medicus debet, ut plerumque morborum acutorum initio, tempestivè moveat humores. Si enim fugacissimam eam prætermiserit opportunitatem, quâ stomachum atque intestina à crudorum, acescentium, impurorum humorum colluvione liberare fas est, hosti in recessu latitanti commodissimum servavit repositorium ac veluti promptuarium, undè is novum in dies comineat ducat, viresque, tantummodò infirmatas, reficiat, vix ullo postmodum artis conamine superandas. (c) Vel sanguinis fontem, multiplicatis in horas venæ sectionibus, propemodùm exhaurire, vel donec morbi materia perfecte cocta sit, cruiari, Medici est, non dicimus imperiti, quemquam enim tam odiofo nomine appellare nolumus, at saltem pusillanimi, & opus, quod suscipere non audet, naturæ viribus parùm cautè committentis. Nec scrupulum injicit ille Hippocratis Aphorismus, (d) quo desidiâ suam prætexunt quæ-

(c) De his gnæviter & egregiè, ut solet, Sydenh. præteritum, *hist. const. annor.* 1661, 62, 63 & 64.

(d) Concoctâ medicamento movere oportet, non crudi, neque in principio, nisi materia turgat, &c. Aphor. 22. sect. 1.

Legatur Hippocrates, potissimum de aff. de morb. l. 3. de Diet. & de viâ. rat. in ac. morb. Vomitus & purgationem ab eo jubebat, morborum acutorum initio, haud dubium erit. Si quid ergo huicce doctrinæ contrarium allatus Aphorismus videtur præ se ferre, id obsecrati potius quam scriptoris menti tribui debet; satiusque est, aliquam suspicari ambiguitatem, quam tantum virum insimulare contradictionis.

Prememur limitibus & angustiis ad conclusionem usque. Brevitati studemus, At sermonem hic paulò fusiore materię momentum gravissimum excusabit. Mirum profectò quantum Medici, nostrâ præsertim ætate, in explicando illo Coryphæi nostri oraculo sudaverint; quam parùm profecerint, magis mirum. Alii in exponendâ humorum coctione multum operæ temporisque consumperunt, immò perdidērunt, cum longis acrobisque suis disputationibus nunquàm obtinuerint ut inter eos constaret quid nominis coctionis intelligendum esset. Alii totos ingenii nervos contenderunt, ut materię turgentis, *ἢ ἵσχυρῆς*, significationem invenirent. Sed nec ab his major lux allata est. Præteribimus *ἵσχυρῆς*, ut pote cùm à proposito nostro sit alienus. At liceat quatuor ipsâ proferre Doctoris Cui verba, in quorum interpretatione, tanquàm in cardine, tota res vertitur. Hæc verba sunt, *ἡ ἴσχυρῆς*, vel *ἡ ἴσχυρῆς*, i. e. cocta, quibus opponuntur *ἡ ἰσχυρῆς*, hoc est cruda, & *ἡ ἀρχὴ*, in principio.

1º. Non tam de humoribus, quàm de solidis corporis partibus, intelligenda sunt *ἴσχυρῆς*. Istud probatur vel uno hoc loco Libit

3. De viâ. rat. in ac. m. Ubi Divinus senex eos vituperat, qui viscerum inflammationes purgatione primùm audent aggredi, non solum quia de contentâ parte nihil detrahunt, cùm non cedat, qui crudus est, morbus; verum etiam quia *quæ sana sunt & morbo resistunt, contabescunt*. Non dicit Hippocrates humorem crudum, sed morbum crudum non cedere. *ἢ ἡ ἀρχὴ ἴσχυρῆς ἔστι τὸ πάθος*. Insuper, quoniam ea sunt, nisi solida, quæ morbo resistunt, quæ sana sunt, quæ contabescunt? Hic igitur nihil aliud cruditas est, quàm nescia flecti rigiditas. 2º. Ad *ἴσχυρῆς* quod attinet, ex præcedenti, enodatione inferendum est coctionem esse parrium earundem molliudinem, quâ favente, & solida & fluida faciliè moventur. 3º. Deniquè, his præmissis non arduum est persuadere purgationem Aphorismo nostro non prohiberi *ἢ ἀρχῇ τῆ νόσου*, in principio morbi, *ἢ ἀρχῇ τῆς θεραπείας*, in principio curationis. Quasi dixisset Hippocrates: in quovis acuto morbo, sive jam inest, sive imminet inflammationi, pars affecta nimis, initio, plena est, nimis contenta, nimis rigida, quàm ut medicamento purganti obtemperare possit, nisi prius fuerit relaxata. Ergo purgatione statim exagitari non debet, sed antè venæ sectione molliari. Vetat igitur Medicorum Princeps inflammationum aliorumque morborum acutorum curationem purgatione incipi: candem purgatione scriptissimè promovendi ac perfici non vetat, postquam, venâ bis, ter, quaterve sectâ, sic emollita est morbi sedes, ut medicamento faciliè, cum successu & sine periculo moveri possit.

μανοφισοί. De hoc venerandi senis præcepto, multæ quidem & magnæ rixæ doctissimos ac celeberrimos inter viros natæ sunt. Nec eorum quemquam novimus, qui sensum consiliumque Præceptoris probè intellexerit. Jactulati sunt per plures: qui collineaverit, nemo. Non ipsum excipimus calidissimum Collegam nostrum D. Andry. Accessit ad nodum, cæteris propius, eum non expedit. Quid tandem jubet, quid prohibet illa lex, agitata in scholis, jactata in consultationibus, commemorata in scriptis? Nostræ curandorum acutorum morborum methodo non adversatur: quin contrà, mirum in modum favet, si ad Legislatoris mentem atque doctrinam explicetur. At verò ad propositum nostrum pertinet præsertim, ut sive rationum superius allatarum pondere ac momento, sive ipsomet sanctissimè colendi Magistrì edicto, cum aliis ejusdem sententiis collato, constet solidas corporis partes venæ sectione relaxari ac mollescere. Hoc enim stabilitò semel & concessò principio, consequens est ut venæ sectioni minimè indolgeatur, quotiès compertum atque indubitatum est obfessas morbi materiæ partes difficile ac tardè posse liberari, si remissa illa flexibilisque sint: faciliùs autem & promptius, si firmæ atque intentæ.

I I.

DE colicâ biliosâ egerunt non pauci, eam pro colicâ Pictorum habitam fuisse, quis sibi in animum induxerit? Istud tamen contigisse certum est: errorem creavit similitudo (a) nominum. Candidè magis quàm doctè scripsit Cicero noster, (b) Fernelius, de colico juvene Pictore Andegavensi, qui penicillum non modò extergere digitis, sed ore etiam exurgere solebat. Apud citatum Ramazzini de Figulis colicis (c) nihil. Is tamen de aliorum Opificum, metallis utentium, colicâ differuit: de causâ quidem satis appositè, minùs peritè de curatione. Paucissimè ergò nos freti doctoribus, vix notam indagamus viam: latiore eam planiorèmq; facient, quibus secundior faverit Minerva.

Figulina creta nullius criminis insimulanda est. Memorata malorum co-

(a) Fr. Citeii, Medici Pissaviensis, extat opusculum, de novo ac populari colico dolore bilioso apud Pictones. De morbo illo Pictorum alii scriptores passim tractaverunt. Nonnullis, ad nomenclaturam magis quàm ad rerum discrepantiam attendentibus, colicam Pictorum & colicam Pictorum idem esse visum est: undè perpetuam nata est colica biliosa Pictorum, seu colica biliosa, Pictorum. Verissimillimam hanc originem & generalitatem reddit similis ortus error à simili propinquitate vocum, quibus Galli, colica Figuli & colica Pissaviensis exprimuntur. Hanc & illam promiscuè sumi lexcentes audivimus: colique de Poier, colique de Poitou. Res verò tam diversas, ludente verborum sono confundere turpe est.

(b) Traité de Luis Vener. curat. c. 7. Hujus agroti historici continentur præcipua, quæ notavimus in Figulo nostro, symptomata. Sed in remediis eligendis observator, ut ipsis ejus verbis utamur, longè aberrat à scopo,

Et tota, quod auni, via errabas. (Clysteribus enim, sotiis, balneis, aliisque lenientium) remedium generibus, sed frustra, levatio quaestio est. Ad purgantia deinceps ventum est: nec prosperius. Immo verò, annos tres excarnificatus (ager) exanguis tandem ac planè tabidus, vitam cum morte commutavit. Post interitum, ratiocinatur Fernelius, conclusitque huic malo, non tam purgantibus, quam contrariâ antidoto succurrendum fuisse. Crede nobis, Ferneli, umbra charissima, antidotus erat Hockicon, quo si usus esses tuus Pictor non fuisset mortuus. Ut hic de purgatione non temerè dicamus, quod Botallus * de venæ sectione: perit Pictor Andegavensis non quia purgatus, sed quia ignavius purgatus est.

(c) Aliquid tantum de paralyticis: forsitan quia, ut ipse indignatur, ægros viderat seriùs colicâ jam versutiòri & propter diuturnitatem, ut fieri solet, in paralyzin, mutatâ.

* Non enim morbus, pro curatione requiratur detrahitur li-
brarum 4. sang-
guinis, in quo una tantum detrahiatur, si dominum inveniat, id est entericit, quia sanguis cunctus, sed quia non justo modo amissus est. Cre-
Tract. de cura-
tione. per vena-
sect. c. 7.

hōrs ortum ducit à plumbo, æruginē, lapide (*d*) calaminari, auripigmento aliisque similibus, quæ fictilibus incoqui solent. Quâ ratione, quo officio id operis perficiatur, inquirendi nec locus est, nec tempus. Similis enim investigatio nobis incumberet operum, quorum effectoribus metallâ terenda, radenda, liquanda, purganda, miscenda, infundenda, incoquenda, aut alio quovis modo contrahenda sunt. In immensum illum differendi campum excurrere librum componenti fas est, non quæstionem academicam proponenti. Nostrium istud scribendi genus suis finibus, exiguis sanè, continetur. Non licet extrâ hos cancellos egredi, quos nobis disciplina usu confirmata, circumdedit, (*e*) Satis est hic statuere metallâ vix impunè tractari. Ab iis avolant particulæ, quarum natura tenuitate asperatur, nedùm mansuescat. Partim ex cum animâ ducuntur spiritu, partim cum alimentis deglutiuntur. Nec, si quis ad corporis interiora tertiam iis viam assignaverit, nempe meatus cutis, inficiâs ibimus. Quæ per asperam arteriam afflatur, per folliculorum, in pulmonibus conspicuorum, spiramenta, in sanguinis alveum transmissâ, cum eo liquore volvuntur, ejusque percurrunt *Meandros*, donec eò ventum sit, ubi propter motûs inertiam, morentur atque subsident. In medio intestino, Medicis *mesenterio*, quàm apta, quàm commoda illâ nanciscantur hospitia, intelligent qui ad hujus visceris texturam attenderint. Glandularum, nervorum, variorum eorûmque angustissimorum & mirè implexorum ductuum, *lympham*, *chylum*, sanguinem ferentium, congeries est, adipe affluens & solo molliissimarum membranarum præsidio munita. Quid ad alligandas & retinendas metalli minutius magis idoneum fingi aut excogitari possit? In opportunum idem diversorium, expeditiori cursu, itinere breviori, longè majori numero conveniunt quæ cum cibo potuque demissæ sunt. Appellunt enim ad hiantia vasorum lacteorum orificia. His excepta feruntur in *labyrinthum*, ubi cum sodalibus irretitæ, nervorum exilissimorum fasciculis credibiliter adherent. Atque hæc præcipua est morbi sedes. Præcipuam dicimus duplici nomine. Ac primò sola non est. Etenim dùm *atomi* metallicæ in ventriculo, intestino, pulmonum vesiculis vasorûmque omnium anfractibus versantur, earum procul dubio permultæ obviis passim applicantur nervorum loculamentis, in quibus nidulantur & consistunt, usque dùm suis è latibulis adventitio stimulo deturbentur. Secundò, morbi sedem hanc præcipuam nuncupamus, quòd ea, propter descriptam modò fabricam, majorem metallicorum corpusculorum copiam, quàm alia corporis pars quælibet, probabiliter contineat. Ex quibus sequitur in eo morbo universas quandoque corporis partes, non tantùm ob nervorum concentum quemdam *sympathicæ*, ut loquuntur, sed proprio quoque sensu condolefcere. Assignatis morbi sede & materiâ, hujus *tyrannis* breviter exponenda est, Quid tùm? Nervi onere importuno gravantur, du-

(*d*) Vulgò *calamine*, *calmine*. Ex eo lapide loto & exusto educitur cuprum, cujus paleas, aut squamulas operum suorum rectoris Figuli miscent.

(*e*) Ceterum ab eâ conquisitione nos eximit prelo nunc subditum *Lexicon*, cui titulus est: *Encyclopedie universelle*, in quo omnium instrumentorum fabrica & usus, omac

denique artificium articulatum & accuratè describetur. Opus sanè, vel ob solam instituti pulchritudinem & excellentiam, illustrissimis dignum Auctoribus, Galliæ honorificum, utilissimum Reipublicæ Artificibus commodissimum, studiosis literatisque pergratum, æri insculpendum & auro, æternis *Mnemosynes* aris consecrandum.

rioribus, rigidioribus, acutioribus angulis & cuspidibus lancinantur. Hinc dolores atrocissimi; *arteriarum*, venarum, alvi, renum, *uterum*, vesicæ aliorumque viscerum constrictio; hinc laboriosa, suspiciosa, inordinata respiratio, functionum perversitas, artuum convulsiones; hinc denique signorum enumeratorum caterva. Salutis ergo nulla spes, nisi refixa spicula fuerint & foras amandata. Utrumque præstitimus, vomitus præsertim & purgationis vehementiâ. In hac duplici armaturâ totius negotii caput. Quod reliquum est auxiliorum existimetur accessio. Cur verò tam facili, tam citò ægrum nostrum ad sanitatem reduximus? Quia partes liberandas non molivimus. Quantum nostris conatibus favit earum plenitudo & soliditas, tantum earundem inanitio & mollitudo nocuisset.

I V.

QUI metalla aut liquoribus, Corpus Humanum irrigantibus, dissolvere, aut delicatarum, quibus illud constat, fibrarum percussionebus commolere meditatur, *naviget anticyram*. Hic non habuimus humorem diluendum, non sordes comminuendas, non subigendum crassamen; sed revellendos mille veluti cuneos, flecti indociles. Quò altiores ii fodissent scrobiculos, eò tardius ac difficilius haud dubiè fuissent retracti. Clarissimam hæc assertio lucem affert observationi, quam usu & exercitatione comprobata proferimus; nimirum longè operosiores esse tùm Figuli, tùm Metallarii cujuscumque *colici* curationem, ubi procrastinata Medicina fuerit. Non expers discriminis otium est. Adversis viribus pax & induciæ favent. Quod cum de omnibus ferè morbis non immeritò dicatur, tùm de hoste hic profiggendo, singularem ob rationem, & certò affirmari, & perspicuè intelligi potest. Videlicet metallicis corpusculis inest, pro exiguitate, pondus ingens. Hæc suâ gravitate fibrillis vim inferunt eò majorem, quò diutius iis incumbunt. Suis ergò sedibus, lapsu temporis, vehementius affiguntur. Jam verò considerandus est motus indefinens fibrarum vicinarum, quarum ictibus, tanquam ferientibus undique malleis, adacti cuneoli, suas ita distendunt producuntque vaginulas, ut metus sit ne his tandem includantur penitusque recondantur. Molliendo, quid Medicus proficeret, sive in illo infelici & calamitoso rerum statu, sive antequàm præposterè aut venæ sectione, aut alio quovis relaxandi modo prolusum sit, Quantum ad inferendos promovendosque cuneos conferat findendi corporis mollities & raritas, nemini compertum non est. Laxato contextu fibrarum, hæ cuneorum ponderi & progressui minùs obstant, flexibiliores offerent hiatum rimarumque margines, quibus diductis atque distentis, hospites insensissimi ampliora sibi & penitus abstrusa domicilia comparabunt. Harum cellularum, cuilibet impulsui, ob parietum lentorem, obsequentium, facilis introitus. *sed revocare gradum.... hoc opus, hic labor est.*

Neque idcirco solum timenda est mollitia, quòd commodiora & secretiora latibula materiæ morbi aperiat. Ejusdem altera, nec levior, noxa est. Quantum *atomorum* metallicarum indulget ingressui, tantum earundem regressui obstitit: non solum quòd, ut jam monitum est, quò profundius intrusi sunt aculei, eò majori ad eos refigendos, molimine sit opus; verum etià quia quantum mollitudine adjicitur mali viribus, tantum ipsâ primarij remediij efficaciz detrahitur. Etenim quâ ratione metal-

lica ramenta, quæ in nostri Figuli corpore hælerant, purgatio ac potissimum vomitus abegit? Partes iis onustas feriendo, commovendo, concutiendo atque ad sui liberationem excitando. Se autem non expediturunt fibræ, percussiones patiendo, sed percussionibus renitendo, & quæ percutiebantur, eadem vi resiliendo. Neutrum porro à mollitis remissisque fibris tam commodè obtinuissemus. Flaccida enim corpora minus ad renitendum resiliendûmque habilia sunt. Indè est quòd explosi tormentis globi ligna facilè, vix culcitas plumeas laneæve perforent. Respectu habito ad percussionem & repercussionem, contentos inter & incontentos funes quid sit discriminis nòrunt Fidicines & Funambuli. Docet & pila incidens in reticulum, quo retorqueri debet. Sed luculentiori comparatione omnem discutiendam caliginem. Cogitemus quomòdò pulvis excutitur ex laneo pannino. Hic si liberè ac solutè ita suspensus est, ut sinus ejus undantes hùc illùc flecti possint, bacillis frustra series, vix quidquam exiliet. Pannus expandatur sibilisque, aut manibus, contineatur oppositis: ralitur infligit: continuò pulvis multus erumpet, specie referens nubeculas, aut fumi volumina. Undè tanta discrepantia, nisi à resistendi ac repercutiendi virtute, quæ in primo casu, debiliior, in secundo, vividior est? Ubi singula panni fila quatiuntur, si lenta sunt ac remissa, virgis obtemperant, minimè resiliunt, sordes proindè retinent; si rigida, resistunt, reverberant, eò redeunt acriter, undè fuerunt dimota, seseque restituendo, susceptas pulveris atomos exagitant, vibrant, extrudunt. Simili prorsus modo à vellicatis atque irritatis fibris metallicus pulvis excuti debet. Earum ergò quàm adversa, quàm perniciofa mollities, quàm fausta, quàm fortunata firmitas, intelligere promptum est.

Caterum in adhibendâ medicinâ cunctationem & venæ sectionem, quantumvis inimicam, non ita culpemus, ut nullum aliud agnoscamus impedimentum. Dubium non est quin veniant in noxæ partem crebra & ingentia pocula venenorum, quibus *colici* nostri Opifices passim ingurgitari solent. Venena meritò vocitamus malvaceas illas, *amygdalinas*, lineas, lacteas, oleosas, aliàsque id genus potiones, quæ, temerariâ leniendi spe, propinantur, solido quandoque mense. Procul istud funestum non minus, quàm insanabile *cachectes*. (a)

(a) Si quid indè fugacissimi levaminis identidem accedit, id fortasse vitæ periculo, dolorum diuturnitate certò redimendum est. Nam prædulces, crassæ & pingues ejusmodi sorbitiones non modò corporis funiculos omnes demulcent, emolliunt, retentiunt, sed unguinosum etiam sætis metallico pulvere fibrillis testiorum inducunt, quo ille, tanquàm propugnaculo vix penetrabili, circumsepius, ætuum ac succussuum vehementiam eò usque follie ac frustatur, dùm repetitis verberibus discussum fuerit exturbatumque munimentum. Ad talem præcavendum infortuniū, nihil magis appositum videtur fuisse quàm potum eum, toto curationis curricula, præscribere, qui aptus esset & comparatus, non ad illinendâ, sed stimulandâ,

non ad ungendâ sed percellendâ metalli receptacula, sicque ad dissiendum infestum onus, cum *Mochlicorum* virtute utrumque conspiraret. Jam, ut nihil, nostrâ negligentia, desit, quod, sive ad conciliandam nostris observationibus auctoritatem & fidem possit aliqua ratione conferre, plurimâ hoc loco notanda sunt.

Per annos viginti tres in *Charitatis Nosocomium*, non iam agrorum frequentia, quàm vigilantissimâ custodiâ, nec non accuratissimâ remedium administratione prædicabile, delatos vidimus *colicos* Metallarios circiter 1200. Qui mortui sunt, *hydropicæ* nonnulli, *paralytici* omnes, vix duas decadas superant. Sanatos in quatuor classes partimur. Primâ continentur qui & venæ sectio-

U NUM hic ingenuè fatebimur, quod nobis an vitio tribuendum sit, an laudi, statuent penes quos nostræ causæ iudicium fuerit. Famæ consulere honestum est; honestius servire veritati. Hujus nunquam violandus amor, quamvis aliquid afferat molestiæ. Veritas, etiam si jucunda non est, tamen grata esse debet. Ut nostrum sanaremur Figulum, antequam discurreremus, id præsertim nos movit, quod eundem in ejus pertractando morbo servare voluerimus ordinem, quem tenuimus in eo cognoscendo. Non medendi normam nobis indicavit explorata morbi natura; sed nos remedium effectus ad cognitionem morbi perduxit. Priùs didicimus quibus ille armis expugnaretur, quàm quibus læviret. Priùs novimus eum foveri venæ sectione, *Mochlicis* vinci, quàm quare foveretur illa, his contrà vinceretur. Expositam curandi methodum non arte duce quærivimus. non prælucente doctrinâ elegimus, non acie ingenii perspeximus, non accuratâ & meditatâ commentatione invenimus, sed exemplo & imitatione comparavimus (a). Magistra nobis fuit experientia. Hæc docuit nos, ut strenuè & alacriter adhibere *Mochlica*, sic venæ sectionem constanter funditusque repudiare. Sincere declarabimus quod unice nostrum est. Cum malum quotidie & *Mochlicis*, tanquàm divinitus (b) extirpari,

nem & potiones oleo, vel lacti affines, vulgò *emulsiones*, experti fuerant. secundâ, qui alterutro solum usi fuerant Medicinæ genere. Tertiâ, qui neutro, sed tantum cunctatione peccaverant. Quartâ, demùm, qui, nullâ interpositâ morâ nulloque domi priùs adhibito remedio, ad nostram medendi normam confugerant. Hæc ultimâ classe comprehensos omnium prospeximus: tertiâ, paulò rariùs: secundâ, multò ægrius: primâ denique, omnium difficillimè convalescere asseveramus. Id autem discriminis in secundâ classe animadvertendum est, quod ægri citius liberarentur, qui solas potiones periclitati fuerant, quàm qui solam venæ-sectionem. Quæ distinctio non ad veterariam ac curationem, sed ad sedulitatis purum candidumque studium comparata est. Attamen ponderare oportet anni tempestatem, ægrotantis victum, ætatem, habitum aliæque adjuncta, quæ huic morbo cum cæteris communia sunt. Singulariter verò considerari debent mali vestigia, levius, aut altius impressa, prout illud sæpius, rariùsve recruduerit. Perpendenda etiam est materiæ metallicæ natura. Marmorarii, Gemmarii & Aurifices remissius ægrotant, quàm vitarii & plumbarii: hi lenius, quàm Ararii: mitius hi, quàm Figuli, Pictores & *Encante*: omnium laxissimè & periculosissimè infelices ii sutorum ministri *, qui calceorum talis auripigmentum inducunt, ut eos flavo inficiant colore. Ex his unicum tertiò *colicum*, Pictorem sextid, plumbarium undecimo, pe-

remptum vidimus. Hæc verò similisque varietates ad rei caput non pertinent. Modico satisfacimus officio, dum nostrâ observatione, gradatim expositâ, indicetur quid & quantum incommodi singula inferant impedimenta, quibus colorum nostrorum sanatio tardari solet: consistere proportio & comparatio, quam vomitoria, pugantia & reliqua remedia iterum, tertiò, quartò & sæpius adhibendi necessitas, denique spatium & ærumna curationis habent ad potionum oléorum copiam, numerum venæ sectionum, cunctationis diuturnitatem: quas omnes differentias & constanter & manifestè comperimus.

(a) Antequàm in memorato *Nosocomio* Medicinam ipsi fecerimus, per septem annos, assiduitate nunquàm interruptâ, in eodem ægrotum hospitio, Magistrum Ducenque secuti sumus illustrissimum nostrum D. Burette, cujus nomen summa laus est: cujus tanta in Parisiensem scholam tantum gloriæ contulit: cujus denique doctrinam, eruditionem, virtutem, amicitiam, quandâ superesse dabitur, non minis peccato, quàm memoriâ tenebimus. Ab ejus exemplo nostram curandorum Metallorum durimus normam, quam & ipse ab alio acceperat.

(b) *Colici* Pictoris, primo vomitu,uritatem subito sanatam vidimus. Idem testatur de cæcitâ Cl. Collegæ noster D. Le Hoc, cujus & in medendo peritiam, & in oblatuendo sagacitatem novimus.

* Tùm hi, tùm alii quibuscumque coloribus potissimum ad assempnò videbuntur propositi, oleosa saltem primo die, concedere præposterum non est, pevennum, inquit opugnetur, pululorum suorum abas acriori moria rodatur. Ad quantocyus licebit, ab ipis illecebris, ad vim expulsiōnemque veniat.

& venæ sectione pertinaciorem fieri, successu nunquàm dispari, videremus; eventus utriusque causas, meditando investigavimus. Bonâ fide subjecimus oculis quod à nobis exegitatum est. Si quid noverunt alii rectius, candidi impertiant; si non, his utantur nobiscum.

At inquit, neglecto morbo supervenit inflammatio. Tunc temporis; nonne à detractiōe sanguinis ordiendum est? Respondemus id nunquàm contingere, nisi ob nimiam remedium procrastinationem; eoque in rerum statu, de inflammatione quæstionem esse, hic de *colicâ*, quæ, suâ naturâ, inflammationis experta est (e). Errorē interim abiciat, qui somnifero, singulis diebus exhibito, relaxari corporis fibras autumaverit. Has illud intendit, nedūm remittat. Novos ibi præsertim stimulos à sociâ *Theorice* mutuatur. Injectum primo die *clysterem* oleosum arguere cavillantis erit, non disputantis (d). Vascularum lacerationes atque rupturas, à vehementi, quam infert vomitio, totius corporis concussione pertimescendas (e) obijcere, Medicis est non experti, sed *systematum* argutias errorisque nebulam pro veritatis lumine, tanquàm nubem pro junone, capientis. Nec inagnoperè nos urgebunt qui metallicas *atomos*, à suis sedibus primū dimotas, aliis probabilius rimulis excipi ac detineri, quàm foras ejici dicent. Quandiū enim vomitio, purgatio, sudatio, tandiū concussio perseverat. Nulla datur quies. Excussus semel pulvis subsilientibus undique funiculis propellitur & expressi è mille fontibus humoris cursu rapitur, usque dūm per os, vel per anum, vel per urinæ, aut cutis meatus excernatur. Sic fortasse instabant acutius: medium intestinum molliissimum est. Ergo vel præcipua non est morbi sedes, vel tam citò sanari non potest æger, vel curationi tantoperè non obest mollitudo. Verūm non idēd præcipuam diximus morbi sedem, quod ab eâ, velut ab arce munitissima, longè difficilissimā; quàm ab aliis plerisque recessibus, detrudatur hostis. Non semper eò pertinacior morbus est, quod major metallicarum particularum, in corpore hærentium, portio, *mesenterii* nervulis infederit. Molle quidem istud est; sed cum intestinis connectitur, septo transverso musculisque abdominis proximè subjacet, eorum ictibus verberatur potentiùs; adeoque fabricæ vitium positu & vicinitate aliquatenus compensatur (f). Hac unicâ enodatione, tanquàm *Ajaxis*

(e) In *Asticæ* confirmato, si vel ex naribus, vel ex ore mucus erumpat sanguis, de secandâ venâ, si minus ad depellendum morbum, saltem ad vitam prorogandam, quis dubitaverit? An idēd *Asticæ* venæ sectio?

(d) Ad morbi sedem vix quidquam hujusce leniminis pervenire potuisset neminem latet. Exiguam tamen, quæ adhibita est, olei copiam vini generosi aquâ parte acui & asperari volumus: adeo suspectum nobis oleum est.

(e) Ex 300 & amplius metallariis, quos, intactâ venâ, curavimus, nullum vidimus, qui pependerit fiduciæ nostræ pœnas. Et profecto quidnō experientiam ratiocinio illustraremus? An balistis, arietibus aliisque tormentis armatum *Mochlicum* est? An vomitio pugiones, aut gladios; an tela, aut ha-

stas; an clavas, aut securis teneris partibus insigite? Minimè. Sed ita comoverit, ut musculi musculus, vasa vasis, fibræ fibris, nervi nervi, pro singulorum potentia & molitudine, agitentur, premantur, quatiantur. Concidunt ergo monstra illa, quæ *Chimerisera* imaginatio peperit, quæque nutrit, exornavit, amplificavit effusa mensurandi, computandi, exaggerandi libido.

(f) Non negamus tamen quosdam metallarios tam maturè sanari, ut sæpè nobis aliqua fuerit suspicio materiam morbi non semper in *Dædalos Mesenterii* flexus, aliâve corporis latebras serpente, sed stomacho atque intestinis omnem quandoque contineri. Nihilominus allatis rationibus adjuncta sectio cadaverum in eo morbo *mesenterium* graviter affici docet. Pauculorum

clypeo; triplex arguentis telum retunditur. Jam verò *mesenterium*; quantumvis naturâ molle, venæ sectione tamen, non secus ac cæteras corporis partes, deintegrò molliri ex dictis liquidò constat. Denique ab eâ molliæ tanta incommoda impendere probavimus, quantum utilitatis à constantiâ, soliditate, firmitate sperandum est.

enim, quorum extirporum & post mortem *venis*, in cujus dissecto cadavere sanum *Mesenterium* integrumque repertum est *Mesenterium*. Quomodo hæc observatio cum nostris conciliari possit querenti declarabitur.

Non ergò Colicis Figulis vena sectio.

DOMINI DOCTORES DISPUTATURI.

- | | | |
|--|---|--|
| <i>M. Petrus Chevalier,</i> | <i>M. Jacobus Verdelhan</i>
<i>des Moles, Schola-</i>
<i>rum Professor.</i> | <i>M. Antonius - Nicolaus</i>
<i>Guenault.</i> |
| <i>M. Franciscus Bernard.</i> | <i>M. Claudius Person.</i> | <i>M. Paulus - Jacobus Ma-</i>
<i>loun, Regia Scientiarum</i>
<i>Academia Socius & Re-</i>
<i>gius Librorum Chymico-</i>
<i>rum Censor.</i> |
| <i>M. Joannes le Thieul-</i>
<i>lier, Chirurgia Gallico</i>
<i>idiomate Professor.</i> | <i>M. Ludovicus - Renatus</i>
<i>Desbois.</i> | <i>M. Joannes-Baptista Boyer,</i>
<i>Regii Ordinis Sancti Mi-</i>
<i>chaelis Eques, Regis Con-</i>
<i>siliarius Medicus in Su-</i>
<i>premo Senatu ac in Præ-</i>
<i>fecturâ Parisiensi, Censor</i>
<i>Regius & Regia Societa-</i>
<i>tis Londinensis Socius.</i> |

Proponebat Parisiis PAULUS LEROY, Aurelianus, Saluberrimæ
Facultatis Medicinæ Parisiensis Baccalaureus, A. R. S. H. 1751.
A S E X T A A D M E R I D I E M.